

[This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

**ASME-24BC-GEO-I**  
**GEOGRAPHY (PAPER-I)**

**भूगोल (पेपर-I)**

Time Allowed : 3 Hours

[Maximum Marks : 100

निर्धारित समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

**QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS**

**प्रश्न पत्र संबंधी विशेष अनुदेश**

Please read each of the following instructions carefully before attempting questions.

उत्तर देने से पूर्व निम्नलिखित निर्देशों को कृपया सावधानीपूर्वक पढ़ें ।

1. There are EIGHT questions printed in both. English and Hindi.  
इसमें आठ प्रश्न हैं जो अंग्रेजी और हिन्दी दोनों में छपे हैं ।
2. Candidate has to attempt FIVE questions in all either in English or Hindi.  
उम्मीदवार को कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी में देने हैं ।
3. Question No. 1 is compulsory. Out of remaining seven questions, FOUR are to be attempted.  
प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । शेष सात प्रश्नों में से चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
4. All questions carry equal marks. The number of marks carried by a question/ part are indicated against it.  
सभी प्रश्नों के समान अंक हैं । प्रत्येक प्रश्न / भाग के नियत अंक उसके सामने दिए गए हैं ।
5. Write answers in legible handwriting. Illustrate your answers with suitable sketches and diagrams, wherever considered necessary.  
सुपाठ्य लिखावट में उत्तर लिखिए । जहाँ भी आवश्यक समझा जाए, वहाँ अपने उत्तरों को उपयुक्त रेखाचित्रों और आरेखों के साथ स्पष्ट कीजिए ।
6. Each part of the question must be answered in sequence and in the same continuation.  
प्रश्न के भाग का उत्तर उसी क्रम में दिया जाना चाहिए ।
7. Attempts of the questions shall be counted in sequential order. Unless struck off, attempt of a question shall be counted even if attempted partly. Any page or portion of the page left blank in answer book must be clearly struck off.  
प्रश्नों के उत्तरों की गणना क्रमानुसार की जाएगी । आंशिक रूप से दिए गए प्रश्नों के उत्तर को भी मान्यता दी जाएगी यदि उसे काटा नहीं गया हो । खाली छोड़ें गए कोई भी पृष्ठ अथवा पृष्ठ के भाग को पर्णतः काट दीजिए ।
8. Re-evaluation/ re-checking of answer book of the candidate is not allowed.  
उम्मीदवार की उत्तरपुस्तिका का पुनर्मूल्यांकन / पुनः जाँच की अनुमति नहीं है ।

1. Answer the following in about 150-200 words each:

निम्नलिखित में से प्रत्येक का लगभग 150-200 शब्दों में उत्तर दीजिए:

(a) How does the river capture interrupt to the cycle of erosion? 5

नदी अपहरण अपरदन चक्र को किस प्रकार बाधित करता है?

(b) Explain the role of technology for tapping marine resources as the assets of future humankind. 5

भविष्य की मानव जाति की परिसंपत्तियों के रूप में समुद्री संसाधनों के दोहन के लिए प्रौद्योगिकी की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

(c) Explain in relation to biodiversity the role of Human interference in destabilizing ecological stability. 5

जैव विविधता के संबंध में पारिस्थितिक स्थिरता को अस्थिर करने में मानवीय हस्तक्षेप की भूमिका की व्याख्या करें।

(d) Is counter-urbanization a result of mismatch between human aspirations and limits imposed by nature? Explain. 5

क्या प्रति-शहरीकरण मानवीय आकांक्षाओं और प्रकृति द्वारा लगाई गई सीमाओं के बीच बेमेल का परिणाम है? स्पष्ट कीजिए।

2. Discuss in detail the role of climate as a factor for different type of weathering in various geographies? 10, 10

विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रों में विभिन्न प्रकार के अपक्षय के कारक के रूप में जलवायु की भूमिका पर विस्तार से चर्चा करें?

3. Discuss in detail how atmospheric instability in recent years is largely a result of climate change? 20

विस्तार से चर्चा करें कि हाल के वर्षों में वायुमंडलीय अस्थिरता किस प्रकार मुख्यतः जलवायु परिवर्तन का परिणाम है?

4. Are isostatic adjustment and Eperiogenic movements complimentary to each other? Elaborate. 10, 10

क्या आइसोस्टेटिक समायोजन और महाद्वीपनिर्माण- हलचलें एक दूसरे के पूरक हैं? विस्तार से बताइये।

5. "Sustainability refers to ecological stability and continuity of overall human progress." Elaborate this statement in the context of technology and natural resource relationship. 10, 10

"सतत् पोषणीयता का तात्पर्य पारिस्थितिक स्थिरता और समग्र मानव प्रगति की निरंतरता से है।" प्रौद्योगिकी और प्राकृतिक संसाधन संबंध के संदर्भ में इस कथन को विस्तार से समझाइए।

6. "Population growth and distribution are much important criteria than population density and total population for the development of any region." Explain with suitable example. 10, 10

"किसी भी क्षेत्र के विकास के लिए जनसंख्या वृद्धि और वितरण, जनसंख्या घनत्व और कुल जनसंख्या से कहीं अधिक महत्वपूर्ण मानदंड हैं।" उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए।

7. Discuss the problem of soil erosion and the role of soil conservation techniques in the Western Himalayas warm sub-humid agro-ecological region. . 10, 10

पश्चिमी हिमालय के गर्म उप-आर्द्र कृषि-पारिस्थितिक क्षेत्र में मृदा अपरदन की समस्या और मृदा संरक्षण तकनीकों की भूमिका पर चर्चा करें।

8. The problems associated with Urbanization are same as well as different at the same time in small towns and million cities? Critically evaluate with suitable example. 10, 10

शहरीकरण से जुड़ी समस्याएँ छोटे शहरों और दस लाखी शहरों में एक ही समय में समान होने के साथ-साथ अलग-अलग भी हैं? उपयुक्त उदाहरण के साथ आलोचनात्मक मूल्यांकन करें।

\*\*\*\*\*